

特 許 願 (F)

E 和 4 4 年 1 2 月 2 7 日

....

特許庁長官 井 上 武 久 殿

1. 発用の名称

9プドケイヨ9プロシリス 異時計局景色変ポラス

2. 笔 明 .

ステ シキスワマナダイセン 長野県政策下鉄の町大門人もの(

> タ サイ タズ トモ 有 西 一 和 (他1名)

3. 特許出願人

東京都中央区銀座4丁目3番4号 (236) 株式会社 諏 訪 精 工 舎 代表取締役 西 村 留 維

4.代 選 人

東京都渋谷区神宮前2丁目6番8号 (4664) 井理士 最 上 務 連絡先 563-2111 内線 223~6 程当 長谷川

5. 海港市城の日景

明 細 書

発明の名称 腕時計用着色板ガラス

特許請求の範囲

イオン交換及び結晶化等の方法により強化させ、かつ 着色せる事を特徴とする飼味計用無機質板ガラス。

発明の詳細を説明

本発明は腕時計用ガラス板に係わるもので、本発明を使用する事により携帯者に十分な満足を与えるものである。

今日の生活様式は益々個性化し多様化の一途を辿つている。年に人々の色彩に対する感覚の変化は激しく中でも衣服においてはもはや変化ではなく、革命と呼ばれるまでに至つている。

この様な状況の中で、時計、特に腕時計においても服 装 あるいは雰囲気に適合した形状及び色調が強く望まれるのは当然のととであるか。

本発明はこの様を要望に充分応えられるものであり、

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 48-71672

④公開日 昭48.(1973)9.27

②特願昭 47-287/

②出願日 昭46(197/)/2. ュア

審査請求

未請求

(全2頁)

庁内整理番号

52日本分類

J-623 24

109 ASI

本発明の使用によりシャープでクリーンなしかも非常に 高貴な体徴感をかもし、携帯者を充分満足させ得る節時 計を提供するものである。

ところで従来の時計けと言えばデザイン等に形の面で は非常に優れたものも見られ、その点では使用者の准足 を得る事が出来た。しかし色彩に関しては全く乏しい限 りで、わずかに文字板及び一部の際にかいてのみ金属色 (例えば金色あるいは銀白色)以外の色彩を見るに過ぎ ず、従つて筋時計としての萎飾的を面でのデザインには 防界があり、それ故携帯者の個性化する顕繁を満たすに は至つていない。

一方腕時計用ガラス板として要求される条件は

- (1) 衡撃に強く、使用中に傷がつかない程度に硬いとと、
- (2) 透明度が大きく、屈折率が比較的大きい事、
- (3) 成形性が容易である事。
- (4) 耐候性が大きく、シャーブな感じを有する事、
- (5) 一般に使用される楽品及び雰囲気に対して抵抗の 大きなこと
- (6) 優雅なしかも携帯者に優越感を与える様な彩色を

特問 昭48-71672(2)

有する事、

などであるが、従来のガラスドかいては前述の如き関条件を総て海足する事は不可能であり、例えば一時期大量 ド使用された有棒ガラスの如きは他の特性にかいては非 なに使れても、(4)。(5)かよび耐摩耗性において難点があ る。また無棒ガラス特に最近使用され始めた結晶化ガラスを必はイオン強化型ガラスドかいても、強度あるいはシャーブカフィーリングばかりを強調するあまり(6)の項目である優雅な色彩を無視する結果となり、いまだにこの例のガラスで色彩を有する解除計ガラスの出現をみない弾状にある。

本祭明は前述の如き欠点を補い、益々高まる説時計利用者の名前化した個性的要求を十分海足し得るものである。即ち、本祭即中結晶化及びイオン交換等により強化せる無機ガラスと限定したのは前述した如き高い耐衝撃性。耐象性。耐象性及びシャープ感等を充分満足させるためにはこれ以外には存在しない事のためであり、年にこれらのガラスを着色する事によつて非常に多形をデザインが可能になり、文字板及び便との調和において今まで想像もつかなかつた面類的な影時計の出現を可能

4 首記以外の表面を

長野県舞動市四貫780番地の3

T男 イ ヤス オ 亜 井 俣 雄 だした。また腕時計と限定したのは他の時計例えば世時計 あるいは掛時計化かいても有効である事には違いけない が、腕時計ほど高い実用的な価値がないからである。

一般にガラスの差色にけ現在三種類の方法があり、例 えば金属酸化物の添加により全体を着色する方法或いは コーティングまたは有色薄膜を用いる方法等が存在する が、いずれの方法によつても前述の様々効果があるので、 年に着色方法については限定しかい。

本発卵の実施によるアメジスト色。エメラルドクリーン色あるいは淡いピンク色等に彩色された腕時計用ガラス板は文字板及び伊との調和のもとに非常にユニークでしかも優雅が体験感を有し、特に女持腕時計においては服装に液合させて使用する事により他にかい侵越感を与え、正にこれからの腕時計用ケース材料の一部として本発明は不可欠のものである。

以上